

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION MTR**

Revideret dato: 29.08.2018

Katalog-nr.: 00156-0098

Side 1 af 11

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

TIP TOP SOLUTION MTR

**Art.-No.**

516 9207, 516 9214, 516 9215, 516 9221, 516 9230, 516 9240, 517 3822, 517 8009

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Klæbemiddel

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: REMA TIP TOP AG

Gade: Gruber Strasse 65

By: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Informationsgivende afdeling: Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Nødtelefon:**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Gifflinjen: +45 82 12 12 12

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Brandfarlig væske: Flam. Liq. 2

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3

Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 2

Risikosætninger:

Meget brandfarlig væske og damp.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Ethylacetat

Kulbrinter, C6 - C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, &lt; 3 % n-hexan

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
Rygning forbudt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION MTR**

Revideret dato: 29.08.2018

Katalog-nr.: 00156-0098

Side 2 af 11

P260	Indånd ikke damp.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312	Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P273	Undgå udledning til miljøet.

**Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH208	Indeholder N-(1,3-dimetylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin. Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3. Andre farer**

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser. Dampene kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2. Blandinger**
**Kemisk karakterisering**

Tilberedning i organiske opløsningsmidler

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	EF-nr.      Indeksnr.      REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
141-78-6	Ethylacetat	< 60 %
	205-500-4      607-022-00-5      01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
92062-15-2	Kulbrinter, C6 - C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, < 3 % n-hexan [Solventnaphtha (råolie)]	< 25 %
	926-605-8      01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411	
1314-13-2	zinkoxid	< 1 %
	215-222-5      030-013-00-7      01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
5459-93-8	N-Cyclohexyl-N-ethylamin	< 1 %
	226-733-8      01-2119949285-29	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3; H226 H311 H332 H302 H314 H412	
793-24-8	N-(1,3-dimetylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin	< 0,25 %
	212-344-0      01-2119485839-15	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410	

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

**Andre informationer**

Indholdsstoffet "Solventnaphtha (mineralolie)" skal ifølge anmærkning P i EF-forordning nr. 1272/2008 ikke klassificeres som "karcinogen" (kræftfremkaldende stof) eller "kimcellemutagen", fordi indholdet af benzol (EINECS-nr. 200-753-7) er på under 0,1 vægtprocent.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION MTR

Revideret dato: 29.08.2018

Katalog-nr.: 00156-0098

Side 3 af 11

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

###### Generelt råd

- Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.
- Ved ildebefindende kontakt læge.
- Bring den tilskadekomne ud af farezonen og læg ham ned.

###### Hvis det indåndes

- Søg ud i frisk luft ved tilfældig inhalering af dampe eller dekomponeringsprodukter.
- Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

###### I tilfælde af hudkontakt

- Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
- Søg læge ved vedvarende hudirritation.

###### I tilfælde af øjenkontakt

- Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.
- Kontakt øjenlæge for behandling.

###### Ved indtagelse

- Fremkald ikke opkastning.
- Søg straks læge.
- Lad lægen afgøre, om der skal udløses opkastning eller ej.

##### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- Forsigtig, aspirationsfare.

##### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Symptomatisk behandling.

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1. Slukningsmidler

###### Egnede slukningsmidler

- Skum, pulver, kulsyre (CO<sub>2</sub>), vandspray.

###### Uegnede slukningsmidler

- Fuld vandstråle.

##### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Ved brand kan der opstå:  
Kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og nitrose gasser (NO<sub>x</sub>)

##### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brug luftforsynet åndedrætsværn.
- Sikkerhedstøj.

###### Andre informationer

- Dampene er tungere end luften og spredes langs med jorden.
- Danner eksplosive blandinger med luft, særlig i tomme, urensede beholdere.
- Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.
- Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

#### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

##### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Ved udvikling af dampe skal anvendes åndedrætsværn.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION MTR**

Revideret dato: 29.08.2018

Katalog-nr.: 00156-0098

Side 4 af 11

Anvend kun eksplosionssikretudstyr.  
Sørg for rigelig ventilation.  
Anvend personlig beskyttelsesdragt.  
Holdes væk fra antændelseskilder.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Oprenses med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel).  
Opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Overhold sikkerhedsbestemmelserne (se afsnit 7 og 8).  
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Hold beholderen tæt lukket.  
Dampene er tungere end luften og spredes langs med jorden.  
Sørg for god ventilering og udsugning ved arbejdspladsen.  
Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Må ikke komme i nærheden af varme og antændelseskilder.  
Der må ikke ryges.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Brug kun eksplosionssikrede apparater.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevar beholderne tæt lukket i et tørt, koldt og godt ventileret rum.  
Bemærk forskrifterne om eksplosionsbeskyttelse.

**Samlagringshenvisninger**

Uforenelig med:  
oxidationsmidler  
Salpetersyrling og andre salpetersyrlingstoffer

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

**7.3. Særlige anvendelser**

Klæbemiddel

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
1333-86-4	Carbon black	-	3,5		Gennemsnit 8 h	
141-78-6	Ethylacetat	150	540		Gennemsnit 8 h	
1314-13-2	Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn	-	4		Gennemsnit 8 h	

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION MTR**

Revideret dato: 29.08.2018

Katalog-nr.: 00156-0098

Side 5 af 11

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Undgå indånding af dampe.

Vask hænder for pauser og umiddelbart efter at have været i forbindelse med stoffet.

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

Derpå behandles med hudcreme.

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet.

Fjern forurenede tøj, og vask dette før brug.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

Ojenvaskeflaske med rent vand (EN 15154).

**Håndværn**

Stænkskærm:

Kemikaliebeskyttelseshandsker af butyl, tykkelse mindst 0,7 mm, gennembrudstid (benyttelsens varighed) ca. 120 minutter, fx beskyttelseshandsker &lt;Butoject 898&gt; fra firma www.kcl.de.

Kemikaliehandsker i nitril, Lagtykkelse, mindst 0,4 mm, Gennemtrængningstid (brugsperiode) ca. 30 minutter, f.eks. beskyttelseshandsken &lt;Camatril Velours 730&gt; fra firmaet KCL (www.KCL.de).

Denne anbefaling er udelukkende baseret på den kemiske forenelighed og testen ifølge EN 374 under laboratoriebetingelser.

Kravene kan variere alt efter anvendelse. Derfor skal tillige anbefalingerne leverandøren af beskyttelseshandskerne iagttages.

**Hudværn**

Langærmet beklædning (DIN EN ISO 6530)

**Åndedrætsværn**

Brug egnet åndedrætsværn (gasfilter type A) ved utilstrækkelig ventilation (EN 14387).

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Væske - viskøs
Farve:	Sort
Lugt:	Som ester

	Metode
pH-værdien:	I.b.
<b>Tilstand-ændringer</b>	
Smeltepunkt:	< - 20 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	> 76 °C
Sublimeringstemperatur:	I.b.
Blødgørelsespunkt:	I.b.
Pourpoint:	I.b.
Flammepunkt:	- 18 °C
<b>Antændelighed</b>	
fast stof:	I.b.
gas:	I.b.

**Eksplorative egenskaber**

Stoffet er ikke eksplosivt, men der kan dannes eksplosive damp- og luftblandinger.

Laveste Eksplosionsgrænser:	2,1 vol. %
-----------------------------	------------

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION MTR**

Revideret dato: 29.08.2018

Katalog-nr.: 00156-0098

Side 6 af 11

Højeste Eksplosionsgrænser:	11,5 vol. %
Antændelsestemperatur:	460 °C
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	
fast stof:	I.b.
gas:	I.b.
Dekomponeringstemperatur:	I.b.
<b>Oxidierende egenskaber</b>	
Ikke oxiderende / Ikke brandnærende.	
Damptryk: (ved 20 °C)	100 hPa
Relativ massefylde (ved 20 °C):	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Vægtfylde:	I.a.
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	Ikke blandbar
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>	
I.b.	
Fordelingskoefficient:	I.b.
Viskositet/dynamisk:	I.b.
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Udløbstid:	> 120 s 4 mm DIN/ISO 2431
Dampmassefylde:	I.b.
Fordampningshastighed:	I.b.
Separationstest af opløsningsmidler:	I.b.
Opløsningsmiddeldampe:	< 90 %

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen data

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen nedbrydning ved korrekt lagring og brug.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale betingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer med oxidationsmidler.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

For at undgå termisk opløsning undlad overophedning.  
Damp/luftblandinger er eksplosive ved voldsom opvarmning.  
Opvarmning kan frigøre antændelige dampe.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Iltningmidler  
Salpetersyring og andre salpetersyringstoffer

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og nitrose gasser (NO<sub>x</sub>).  
Ved forkert håndtering, f.eks. større produktmængder i forbindelse med høj varme og nitroserende stoffer, er en afspaltning af nitrosaminer mulig i spormængder.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION MTR**

Revideret dato: 29.08.2018

Katalog-nr.: 00156-0098

Side 7 af 11

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Der foreligger ingen toksikologiske data.

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibiliserende virkninger**

Indeholder N-(1,3-dimetylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin. Kan udløse allergisk reaktion.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Ethylacetat; Kulbrinter, C6 - C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, < 3 % n-hexan [Solventnaphtha (råolie)])

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Andre informationer til godkendelser**

Mærkningen er foretaget ifølge beregningsmetoden fastlagt i forordning (EF) Nr. 1272/2008.

**Praktiske erfaringer****Andre iagttagelser**

Forsigtig, aspirationsfare.  
Kan forårsage irritation af slimhinder.  
Virkningerne ved inhalering af højkoncentreret damp kan inkludere hovedpine, svimmelhed, svaghed, bevistløshed  
Gentagen eller længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis og overfølsomhed hos modtagelige personer.

**Andre informationer**

Ved forkert håndtering, f.eks. større produktmængder i forbindelse med høj varme og nitroserende stoffer, er en afspaltning af nitrosaminer mulig i spormængder.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Økologiske data foreligger ikke.  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
Kulbrinter, C6 - C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, < 3 % n-hexan  
LC50/EC50/EC50 : 1 - 10 mg/l  
zinkoxid  
EC50/Ceriodaphnia dubia/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l  
EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,01 - 0,1 mg/l  
N-Cyclohexyl-N-ethylamin  
EC50/Daphnia magna/48 h = 10 - 100 mg/l  
ErC50/Desmodesmus subspicatus/72 h = 10 - 100 mg/l  
N-(1,3-dimetylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin  
LC50/Oryzias latipes/96 h = 0,028 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 2,6 mg/l  
ErC50/Desmodesmus subspicatus = 2,6 mg/l

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION MTR**

Revideret dato: 29.08.2018

Katalog-nr.: 00156-0098

Side 8 af 11

Ethylacetat

LC50/EC50/EC50 : &gt; 100 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen data

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser.

**12.6. Andre negative virkninger**

Vandforurenende

**Andre informationer**

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.

Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

**Affaldsnummer - overskud**

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, genbrug eller til affaldsdeponering.

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

<b><u>14.1. UN-nummer:</u></b>	UN 1133
<b><u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u></b> <b><u>(UN proper shipping name):</u></b>	Klæbestoffer
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	3
<b><u>14.4. Emballagegruppe:</u></b>	II
Faresedler:	3



Klassifikationskode:	F1
Flydende kvantitet (LQ):	5 L / 30 kg
Fritstillet mængde:	E2
Befordringskategori:	2
Fare-nr.:	33
Tunnelrestriktionskode:	D/E



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION MTR**

Revideret dato: 29.08.2018

Katalog-nr.: 00156-0098

Side 9 af 11

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer:** UN 1133  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** Klæbestoffer  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1  
Flydende kvantitet (LQ): 5 L / 30 kg  
Fritstillet mængde: E2

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer:** UN 1133  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** Adhesives (Solvent naphtha (petroleum))  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
Faresedler: 3



Marine pollutant: Yes  
Flydende kvantitet (LQ): 5 L / 30 kg  
Fritstillet mængde: E2  
EmS: F-E, S-D

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer:** UN 1133  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** Adhesives  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
Faresedler: 3



Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Fritstillet mængde: E2  
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 353  
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L  
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 364  
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

**14.5. Miljøfarer**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION MTR**

Revideret dato: 29.08.2018

Katalog-nr.: 00156-0098

Side 10 af 11

MILJØFARLIGT: ja

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Transporten foregår udelukkende i tilladte og egnede emballager.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

2004/42/EF (VOC):	< 80 %
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning:	lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).
----------------------------	---

MAL:	4-1.
------	------

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Forkortelser og akronymer**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION MTR**

Revideret dato: 29.08.2018

Katalog-nr.: 00156-0098

Side 11 af 11

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH208	Indeholder N-(1,3-dimetylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin. Kan udløse allergisk reaktion.

**Yderligere information**

Flam. Liq. 2, 3: Substancja ciek³a ³atwopalna, kategoria zagro¼zenia 2, 3  
Acute Tox. 3, 4: Toksycznocæ ostra, kategoria zagro¼zenia 3, 4  
Skin Corr. 1B: Dzia³anie ¼r¹ce/dra¼ni¹ce na skórk, kategoria zagro¼zenia 1B  
Eye Irrit. 2: Powo¼ne uszkodzenie oczu/dzia³anie dra¼ni¹ce na oczy, kategoria zagro¼zenia 2  
Skin Sens. 1: Dzia³anie uczulaj¹ce na drogi oddechowe/skórk, kategoria zagro¼zenia 1  
STOT SE 3: Dzia³anie toksyczne na narz¹dy docelowe – nara¼enie jednorazowe, kategoria zagro¼zenia 3  
Asp. Tox. 1: Zagro¼enie spowodowane aspiracj¹, kategoria zagro¼zenia 1  
Aquatic Acute 1: Stwarzaj¹ce zgro¼enie dla œrodowiska wodnego, dzia³anie ostre, kategoria zagro¼zenia 1  
Aquatic Chronic 2, 3: Stwarzaj¹ce zgro¼enie dla œrodowiska wodnego, dzia³anie przewlek³e, kategoria zagro¼zenia 2, 3  
Angivelsen i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder.  
Angivelsen beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore nuværende viden.  
Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer.  
De udgør ingen tilsikring af egenskaber for det beskrevne produkt/de beskrevne produkter ifølge lovforskrifterne om mangelansvar.  
(i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*